

XRK0530A

AEC-Q200



■ 特長

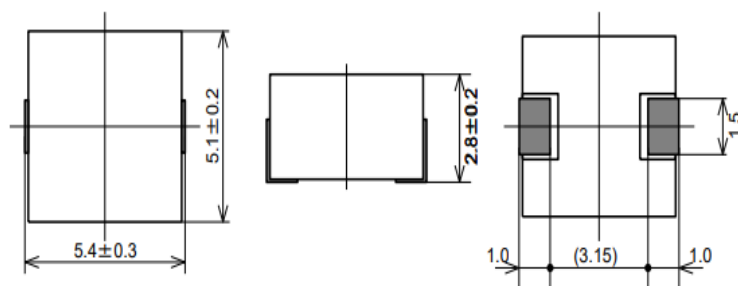
- ・ 金属磁性材料を使用し小型化と大電流化を実現
- ・ ギャップレス一体構造で低唸り
- ・ 環境温度によって直流重畳特性の変化が少ない
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

重量： 0.38 g

■ 用途

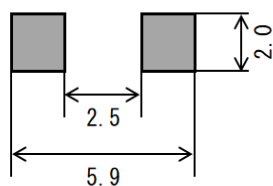
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ, レコーダー, テレビ&モニタ, ミニコンポ, AVアンプ, 業務用アンプ
- ・ 車載/ECU, LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション
- ・ PC周辺機器/プロジェクタ, PC, プリンタ
- ・ 家電/LED照明
- ・ その他/医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 産業機器

■ 外形寸法



(単位：mm)

■ 推奨ランドパターン



(単位：mm)



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

△ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL：045-511-3141 E-mail：sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL：045-521-4543
<https://www.sagami-elec.co.jp>

■ 電氣的仕様

サガミ品番	インダクタンス (μ H)	直流抵抗 (m Ω)		直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
		max.	Typical		
XRK0530A-R20M	0.2 $\pm$ 20%	2.30	2.10	18.0	15.8
XRK0530A-R22M	0.22 $\pm$ 20%	2.30	2.10	24.0	15.8
XRK0530A-R33M	0.33 $\pm$ 20%	4.30	3.90	16.0	11.8
XRK0530A-R35M	0.35 $\pm$ 20%	4.30	3.90	15.0	11.8
XRK0530A-R47M	0.47 $\pm$ 20%	7.20	6.50	12.0	9.20
XRK0530A-R68M	0.68 $\pm$ 20%	9.10	8.20	12.0	8.00
XRK0530A-R75M	0.75 $\pm$ 20%	9.40	8.50	12.0	7.80
XRK0530A-1R0M	1 $\pm$ 20%	11.4	10.4	8.50	7.10
XRK0530A-1R5M	1.5 $\pm$ 20%	18.5	17.1	6.80	5.20
XRK0530A-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	25.0	22.5	6.40	4.50
XRK0530A-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	40.4	36.4	5.60	3.80
XRK0530A-4R7M	4.7 $\pm$ 20%	60.0	54.0	4.20	3.10
XRK0530A-5R6M	5.6 $\pm$ 20%	70.6	63.0	4.00	2.80
XRK0530A-6R8M	6.8 $\pm$ 20%	97.2	81.0	3.80	2.30
XRK0530A-100M	10 $\pm$ 20%	108.0	90.0	2.30	2.40

インダクタンス測定条件:100kHz, 1V

直流重畳許容電流:インダクタンスの減少が初期値から20%となる電流値

温度上昇許容電流:コアの表面温度上昇が30℃となる電流値



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL: 045-511-3141 E-mail: sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL: 045-521-4543
<https://www.sagami-elec.co.jp>

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT

